



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213750809 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 20

(21) 申请号 202022086676.0

(22) 申请日 2020.09.22

(73) 专利权人 深圳市联永科技股份有限公司
地址 518035 广东省深圳市宝安区西乡街道固戍一路正奇隆大厦9楼

(72) 发明人 陈丽芳

(74) 专利代理机构 广东有知猫知识产权代理有限公司 44681

代理人 冯姣

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006.01)

G06F 3/16 (2006.01)

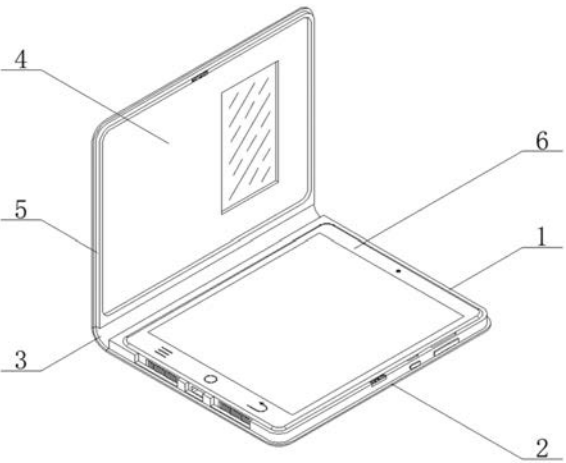
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

支持AI语音交互的智能平板电脑

(57) 摘要

本实用新型公开了一种支持AI语音交互的智能平板电脑,包括主保护罩,所述主保护罩的底部固定连接底橡胶保护板,所述底橡胶保护板的一侧活动连接有连接皮带,所述连接皮带的一侧活动连接有顶橡胶保护板,所述顶橡胶保护板的一侧固定连接辅保护罩,所述主保护罩的内部插接有平板电脑外壳。该支持AI语音交互的智能平板电脑,通过连接皮带的设置,可以将底橡胶保护板和顶橡胶保护板相连接,由于皮带的柔韧度好,当使用者使用平板电脑时,翻开顶橡胶保护套使用,使该装置使用更方便,通过底橡胶保护板和顶橡胶保护板的设置,橡胶的弹性好,软度高,可以防止平板电脑在长时间使用造成的刮伤,可以对平板电脑的前后外壳进行保护。



1. 一种支持AI语音交互的智能平板电脑,包括主保护罩(1),其特征在于:所述主保护罩(1)的底部固定连接有底橡胶保护板(2),所述底橡胶保护板(2)的一侧活动连接有连接皮带(3),所述连接皮带(3)的一侧活动连接有顶橡胶保护板(4),所述顶橡胶保护板(4)的一侧固定连接有辅保护罩(5),所述主保护罩(1)的内部插接有平板电脑外壳(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种支持AI语音交互的智能平板电脑,其特征在于:所述平板电脑外壳(6)上表面的中部设置有触屏板(7),所述平板电脑外壳(6)上表面的一侧设置有前置摄像头(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种支持AI语音交互的智能平板电脑,其特征在于:所述平板电脑外壳(6)一侧的中部设置有充电口(9),所述平板电脑外壳(6)一侧的底部设置有播音孔(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种支持AI语音交互的智能平板电脑,其特征在于:所述平板电脑外壳(6)另一侧的中部设置有开关控制键(11),所述平板电脑外壳(6)另一侧的底部设置有音量控制键(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种支持AI语音交互的智能平板电脑,其特征在于:所述平板电脑外壳(6)的表面开设有固定卡槽(13),所述主保护罩(1)的内侧壁设置有固定橡胶(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种支持AI语音交互的智能平板电脑,其特征在于:所述底橡胶保护板(2)的中部开设有摄像孔(15),所述顶橡胶保护板(4)的中部设置有可视玻璃(16),所述主保护罩(1)的中部和辅保护罩(5)的中部均设置有磁铁块(17)。

支持AI语音交互的智能平板电脑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能平板电脑技术领域,具体为一种支持AI语音交互的智能平板电脑。

背景技术

[0002] 随着电子技术的发展,大屏智能手机和平板电脑在近年内得到长足的发展,性能越来越好,功能亦越来越完善,同时由于其便携性好,为此越来越多的人在外出时均携带这类大屏智能手机或平板电脑,以解决在旅途中的办公和娱乐问题,在一些专业领域,比如勘探、考察,野外作业的工作人员现也有许多人放弃了携带笔记本电脑,取而代之的是携带大屏智能手机或平板电脑,显然后者相对笔记本电脑而言,具有更好的便携性,同时在应用功能上,现大屏智能手机和平板电脑在一些常规的事务处理方面已不弱于笔记本电脑。

[0003] 现有的平板电脑在长时间使用后,难免会对平板电脑的外壳造成一定的损伤,而一些简单的平板电脑外壳只能对平板电脑的后壳和一圈的外壳进行保护,无法对设备的正面进行有效的保护。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种支持AI语音交互的智能平板电脑,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种支持AI语音交互的智能平板电脑,包括主保护罩,所述主保护罩的底部固定连接有底橡胶保护板,所述底橡胶保护板的一侧活动连接有连接皮带,所述连接皮带的一侧活动连接有顶橡胶保护板,所述顶橡胶保护板的一侧固定连接有辅保护罩,所述主保护罩的内部插接有平板电脑外壳。

[0008] 可选的,所述平板电脑外壳上表面的中部设置有触屏板,所述平板电脑外壳上表面的一侧设置有前置摄像头。

[0009] 可选的,所述平板电脑外壳一侧的中部设置有充电口,所述平板电脑外壳一侧的底部设置有播音孔。

[0010] 可选的,所述平板电脑外壳另一侧的中部设置有开关控制键,所述平板电脑外壳另一侧的底部设置有音量控制键。

[0011] 可选的,所述平板电脑外壳的表面开设有固定卡槽,所述主保护罩的内侧壁设置有固定橡胶。

[0012] 可选的,所述底橡胶保护板的中部开设有摄像孔,所述顶橡胶保护板的中部设置有可视玻璃,所述主保护罩的中部和辅保护罩的中部均设置有磁铁块。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种支持AI语音交互的智能平板电脑,具备以下有益效果:

[0015] 该支持AI语音交互的智能平板电脑,通过连接皮带的设置,可以将底橡胶保护板和顶橡胶保护板相连接,由于皮带的柔韧度好,当使用者使用平板电脑时,翻开顶橡胶保护套使用,使该装置使用更方便,通过底橡胶保护板和顶橡胶保护板的设置,橡胶的弹性好,软度高,可以防止平板电脑在长时间使用造成的刮伤,可以对平板电脑的前后外壳进行保护,通过主保护罩和辅保护罩的设置,可以对平板电脑的边缘进行保护,减轻平板电脑因坠落导致的摔伤,通过固定卡槽和固定橡胶的设置,可以使平板电脑卡接在主保护罩内时,固定更稳定,防止平板电脑从主保护罩内滑落,通过可视玻璃的设置,可以在使用者需要看时间等一些简单的信息时,不必打开外壳,使操作更简便,通过磁铁块的设置,可以在主保护罩和辅保护罩相闭合时,磁铁块将两者合在一起,防止主保护罩和辅保护罩自动打开。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型主保护罩结构立体图;

[0017] 图2为本实用新型平板电脑外壳结构立体图;

[0018] 图3为本实用新型固定橡胶结构立体图;

[0019] 图4为本实用新型顶橡胶保护板结构立体图。

[0020] 图中:1、主保护罩;2、底橡胶保护板;3、连接皮带;4、顶橡胶保护板;5、辅保护罩;6、平板电脑外壳;7、触屏板;8、前置摄像头;9、充电口;10、播音孔;11、开关控制键;12、音量控制键;13、固定卡槽;14、固定橡胶;15、摄像孔;16、可视玻璃;17、磁铁块。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种支持AI语音交互的智能平板电脑,包括主保护罩1,主保护罩1的底部固定连接底橡胶保护板2,底橡胶保护板2的一侧活动连接有连接皮带3,通过连接皮带3的设置,可以将底橡胶保护板2和顶橡胶保护板4相连接,由于皮带的柔韧度好,当使用者使用平板电脑时,翻开顶橡胶保护套4使用,使该装置使用更方便,连接皮带3的一侧活动连接有顶橡胶保护板4,通过底橡胶保护板2和顶橡胶保护板4的设置,橡胶的弹性好,软度高,可以防止平板电脑在长时间使用造成的刮伤,可以对平板电脑的前后外壳进行保护,顶橡胶保护板4的一侧固定连接辅保护罩5,通过主保护罩1和辅保护罩5的设置,可以对平板电脑的边缘进行保护,减轻平板电脑因坠落导致的摔伤,主保护罩1的内部插接有平板电脑外壳6,平板电脑外壳6上表面的中部设置有触屏板7,平板电脑外壳6上表面的一侧设置有前置摄像头8,平板电脑外壳6一侧的中部设置有充电口9,平板电脑外壳6一侧的底部设置有播音孔10,平板电脑外壳6另一侧的中部设置有开关控制键11,平板电脑外壳6另一侧的底部设置有音量控制键12,平板电脑外壳6的表面开设有固定卡槽13,主保护罩1的内侧壁设置有固定橡胶14,通过固定卡槽13和固定橡胶14的设置,可以使平板电脑卡接在主保护罩1内时,固定更稳定,防止平板电脑从主保护罩1内滑落,底橡胶保护板2的中部开设有摄像孔15,顶橡胶保护板4的中部设置有可视玻璃16,通过可视玻璃16的设置,可以在使用者需要看时间等一些简单的信息时,不必打开外壳,使操

作更简便,主保护罩1的中部和辅保护罩5 的中部均设置有磁铁块17,通过磁铁块17的设置,可以在主保护罩1和辅保护罩5相闭合时,磁铁块17将两者合在一起,防止主保护罩1和辅保护罩5 自动打开。

[0023] 本实用新型中,该装置的工作步骤如下:

[0024] 1、通过连接皮带3的设置,可以将底橡胶保护板2和顶橡胶保护板4相连接,由于皮带的柔韧度好,当使用者使用平板电脑时,翻开顶橡胶保护套4 使用,使该装置使用更方便;

[0025] 2、通过底橡胶保护板2和顶橡胶保护板4的设置,橡胶的弹性好,软度高,可以防止平板电脑在长时间使用造成的刮伤,可以对平板电脑的前后外壳进行保护;

[0026] 3、通过主保护罩1和辅保护罩5的设置,可以对平板电脑的边缘进行保护,减轻平板电脑因坠落导致的摔伤;

[0027] 4、通过固定卡槽13和固定橡胶14的设置,可以使平板电脑卡接在主保护罩1内时,固定更稳定,防止平板电脑从主保护罩1内滑落;

[0028] 5、通过可视玻璃16的设置,可以在使用者需要看时间等一些简单的信息时,不必打开外壳,使操作更简便;

[0029] 6、通过磁铁块17的设置,可以在主保护罩1和辅保护罩5相闭合时,磁铁块17将两者合在一起,防止主保护罩1和辅保护罩5自动打开。

[0030] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

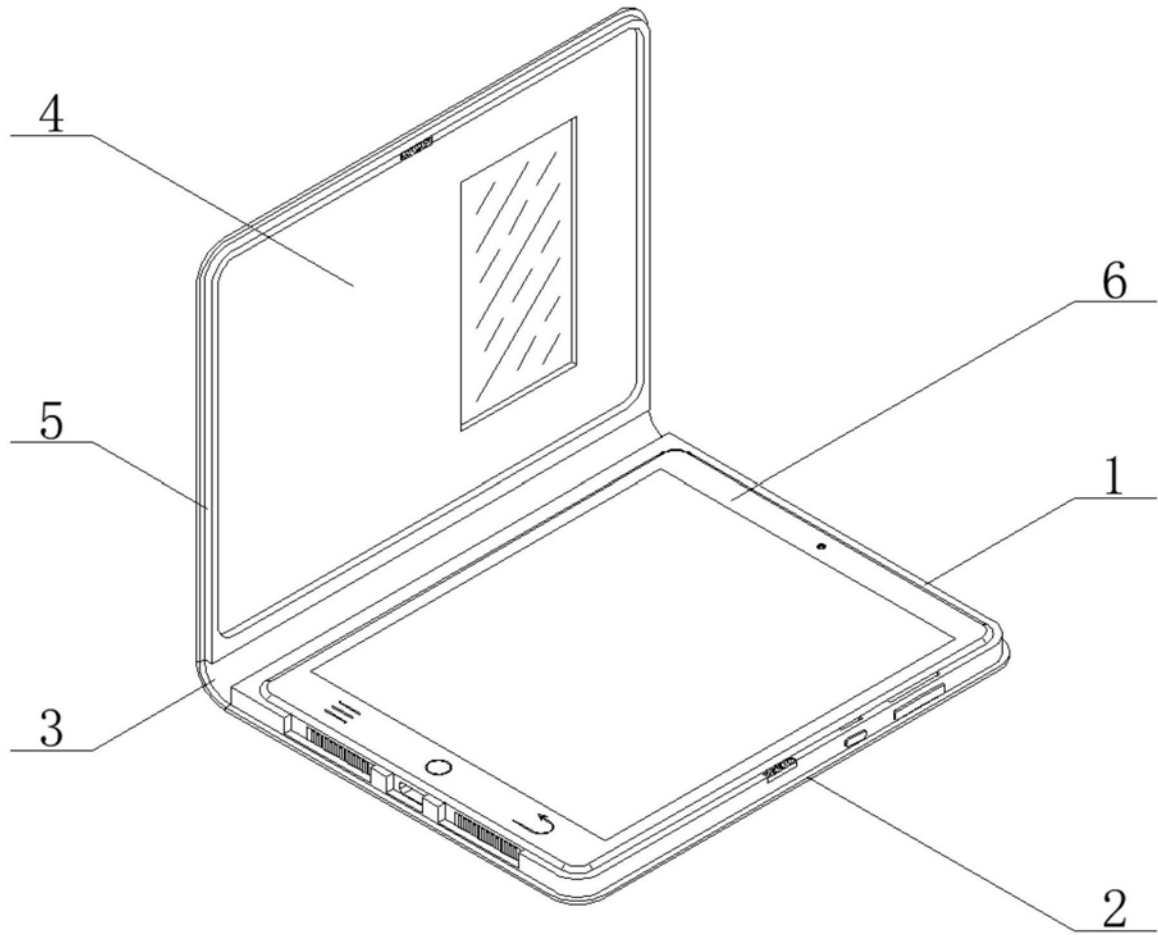


图1

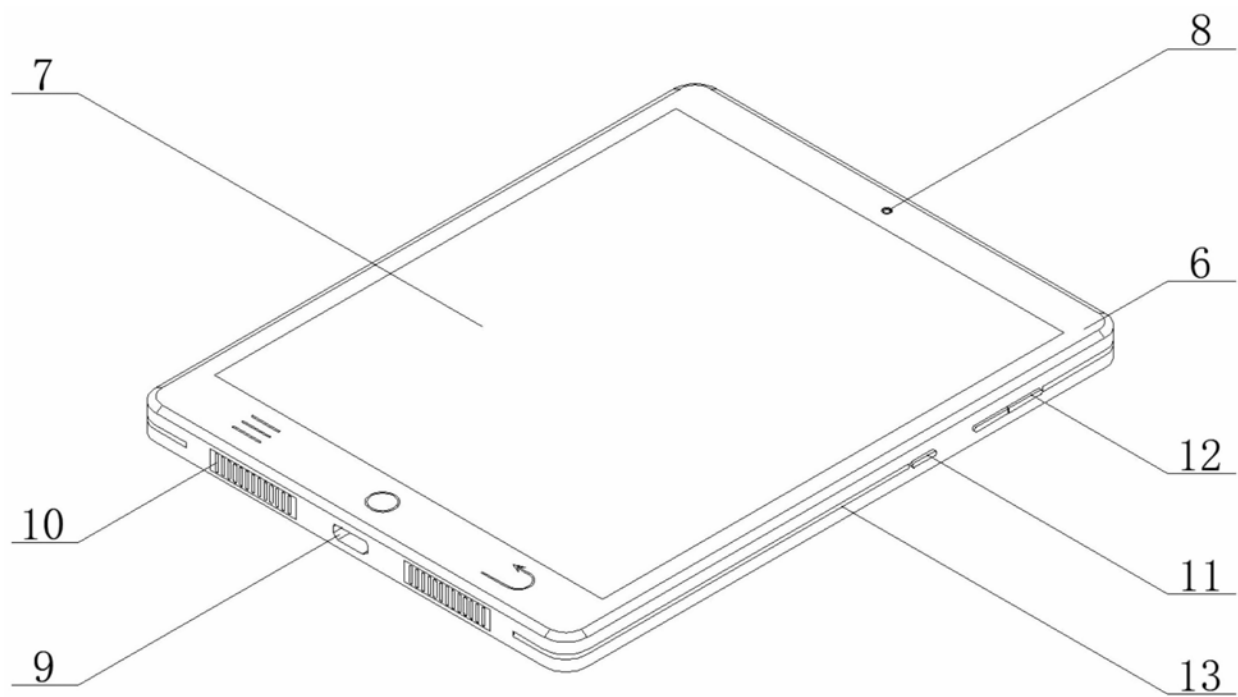


图2

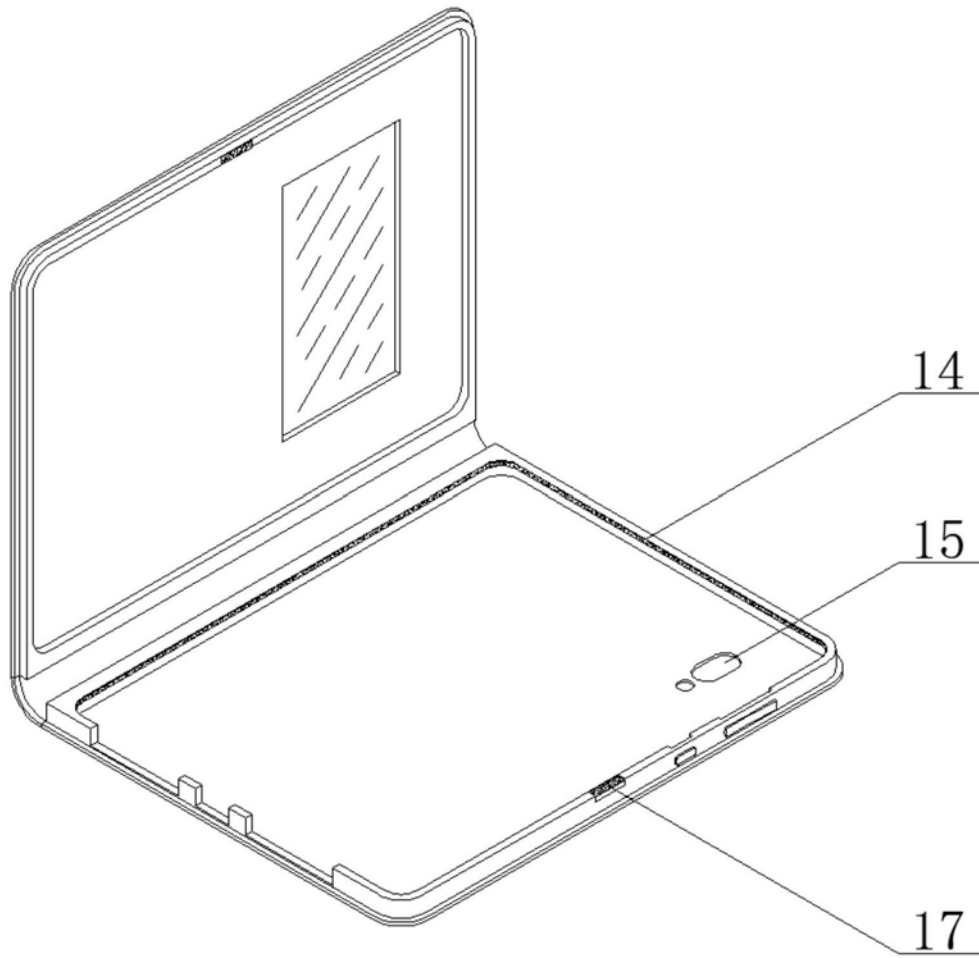


图3

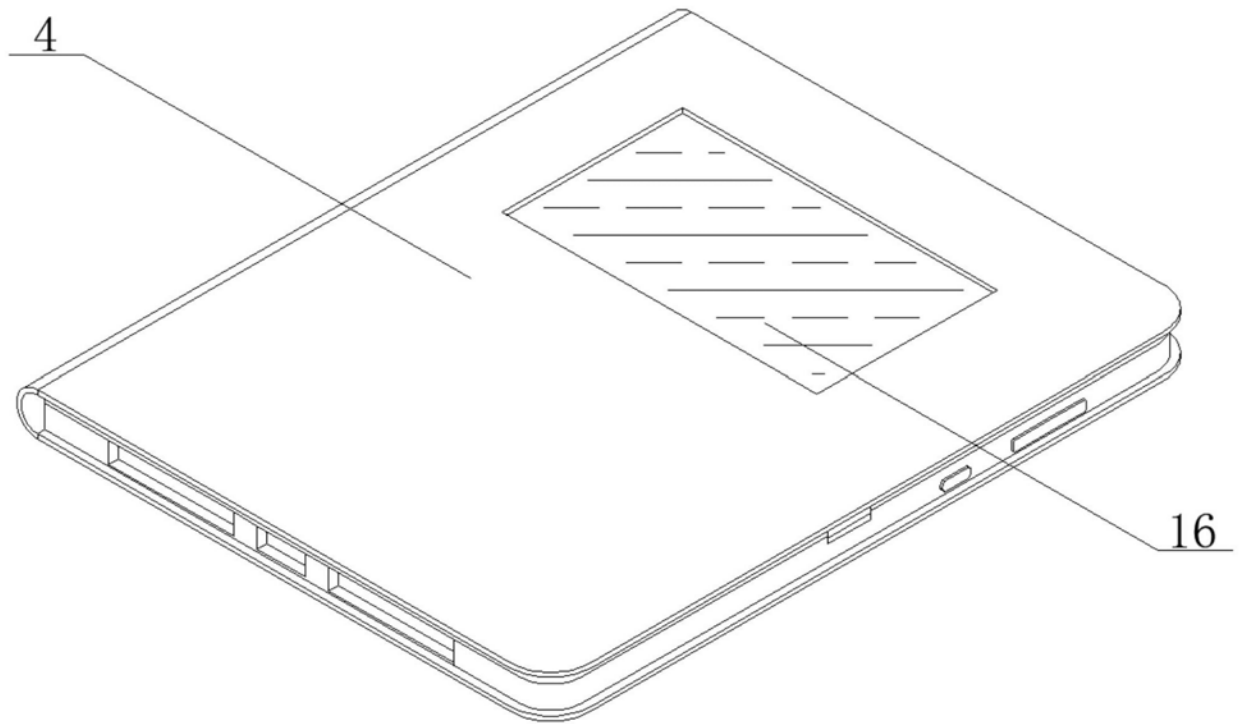


图4